

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

Comprenda la propiedad Position CSS



Iuanalvesdev

Actualizado en 30/05/2022



Probablemente te hayas preguntado cómo es posible configurar una lista lateral en la pantalla, o cómo fijar un menú en la parte superior independiente de la barra de desplazamiento, incluso cómo poder posicionar un elemento con otro como referencia. ¡Con la propiedad *position*, se puede hacer eso y más! En este artículo conoceremos cada una de sus posibilidades de uso.

Position significa posición en español. **El posicionamiento predeterminado de cada elemento en HTML es estático**, o sea, tiene la posición de valor: `static`, incluso si este valor no ha sido declarado. Todo elemento estático se coloca alineado con la parte superior izquierda en el cuerpo del documento. No se puede cambiar su posición. Esta es la posición 0 de un elemento en el cuerpo del documento, según las [coordenadas HTML](#).

¿Y ahora? ¿Cómo puedo cambiar la posición de un elemento?

Para cambiar la posición de un elemento, primero debemos modificar su valor por defecto: `static`. Para la propiedad `position`, es posible asignar 5 valores, que son: *static*, *fixed*, *sticky*, *relative* y *absolute*.

Al cambiar la `Position`, también podemos usar otras cuatro propiedades auxiliares que son: *top*, *bottom*, *left* y *right*. Solo `position static` ignora el valor de estas propiedades. Se pueden utilizar con todos los demás tipos de *positions* lo que permite definir la posición de un elemento. Las referencias superior, inferior, izquierda y derecha pueden cambiar según el tipo de *position* aplicada.

Entendamos ahora los tipos de posiciones y cómo se comportan las propiedades auxiliares en cada caso:

Static:



La posición `static` es la más utilizada de todas, porque, como se dijo anteriormente, este es el valor que viene por defecto cuando creamos elementos en HTML. Su comportamiento, como su nombre indica, es el de ser estático. El simplemente fluye junto con los otros elementos de la página normalmente, tomando como referencia la parte superior izquierda.

Este elemento no acepta propiedades auxiliares `top`, `bottom`, `left` e `right`. En el ejemplo de abajo, incluso aplicando el código de posición: `static` e `top: 20px`, el elemento no se mueve 20 píxeles de arriba a abajo. Permanece estático siendo alineado en la parte superior izquierda. ¡Mira:

HTML

CSS

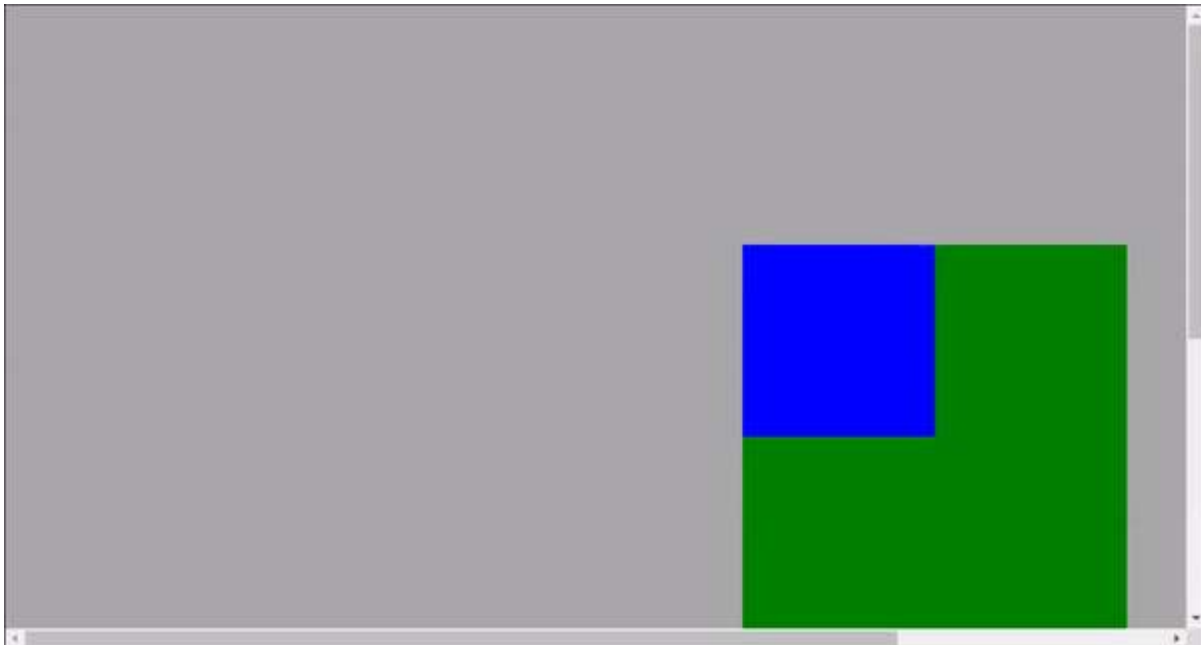
Result

EDI

```
<div class="padre">  
<div class="hijo"></div>  
</div>
```

Resources

Fixed:



La *posición fixed* hace que el elemento que tiene esta propiedad no se mueva en la pantalla. Incluso si una página tiene desplazamiento (scroll). Al usar el desplazamiento hacia la izquierda y hacia la derecha, o hacia arriba y hacia abajo, el elemento no se mueve.

Tenga en cuenta que, cuando se aplica `bottom: 0 %` y `right: 5 %`, el elemento está a un 0 % de la parte inferior de la pantalla, o sea, pegado en la parte inferior y a un 5 % del lado derecho.

Pruebe en el siguiente ejemplo usando el rodamiento y observe el comportamiento:

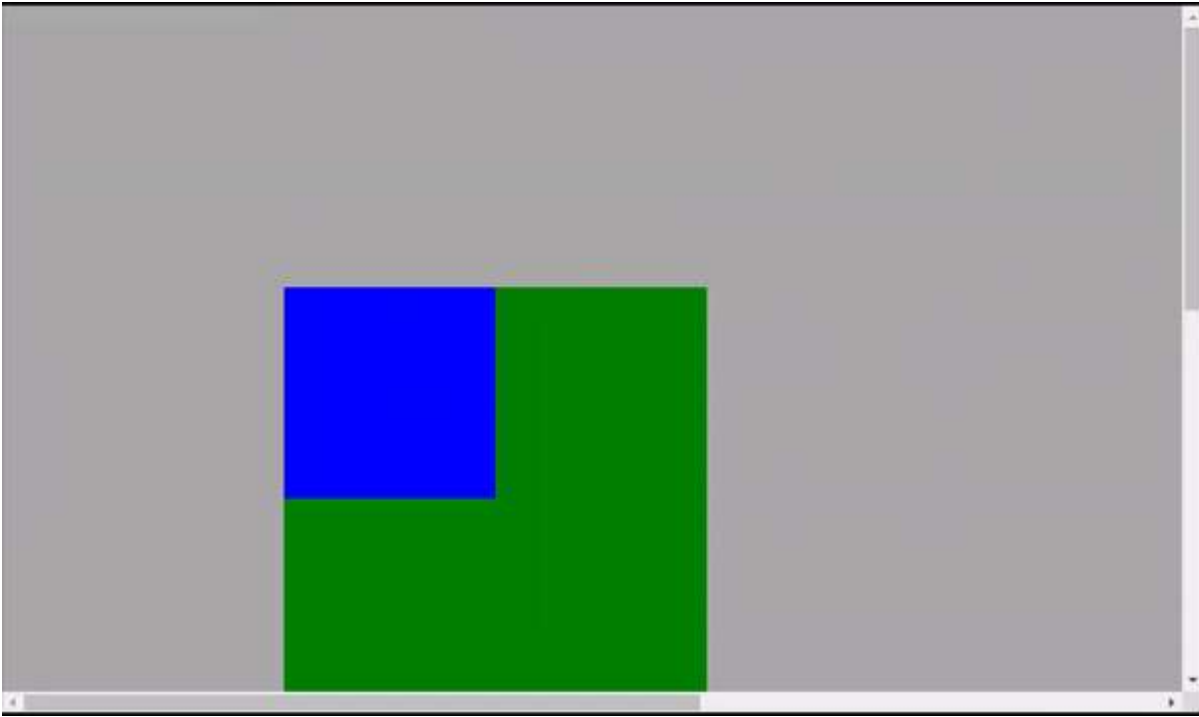
HTML	CSS	Result
<pre><div class="padre"> <div class="hijo"></div> </div></pre>		
Resources		

Sticky:

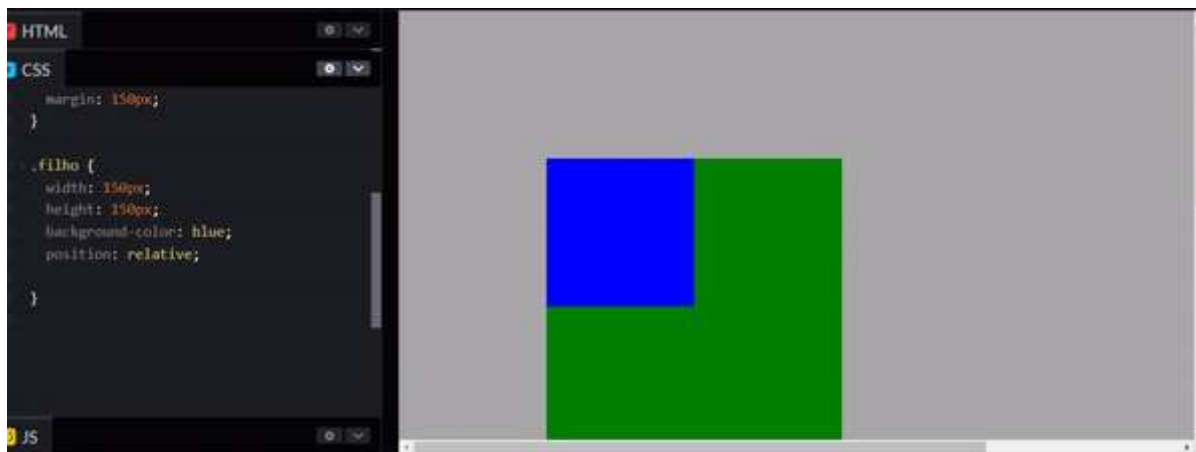
La *posición sticky*, que en español significa pegajoso o grudento, es similar a fijo, sin embargo, su diferencia es que, en vez de ser fijo en relación a la pantalla, es fijo en relación al desplazamiento de la página.

Este tipo de posición siempre se usa junto con propiedades auxiliares, ya que necesita una posición de referencia. Abajo es posible comprobarlo. Aplicamos `top: 0%; left: 0%`, lo que hace que el elemento suba al desplazarse hacia abajo, sin embargo, cuando llega al borde de la parte superior de la pantalla, se “pega”, y lo mismo ocurre con el lado izquierdo, cuando arrastramos la barra de desplazamiento hacia la derecha, el elemento llega al borde de la pantalla del lado izquierdo, aunque, también se “pega” al borde de este lado de la pantalla. El elemento vuelve a su posición inicial cuando volvemos a la barra de desplazamiento como antes.

Utilizando el rodamiento del ejemplo siguiente, es posible analizar su comportamiento:

**Relative:**

La *posición relative*, que en español significa relativa, se utiliza cuando queremos cambiar la posición de un elemento con referencia a su posición inicial. Cuando aplicamos esta propiedad a un elemento, este no cambiará de posición, se posicionará en su posición de referencia. Sin embargo, cuando aplicamos `top: 50px` e `left: 50px` al elemento, como en el ejemplo abajo, su posición cambia 50 píxeles de arriba a abajo y de izquierda a derecha con respecto a su posición inicial. ¡Mira:



HTML

CSS

Result

EDI

```
<div class="padre">
  <div class="hijo"></div>
</div>
```

Resources

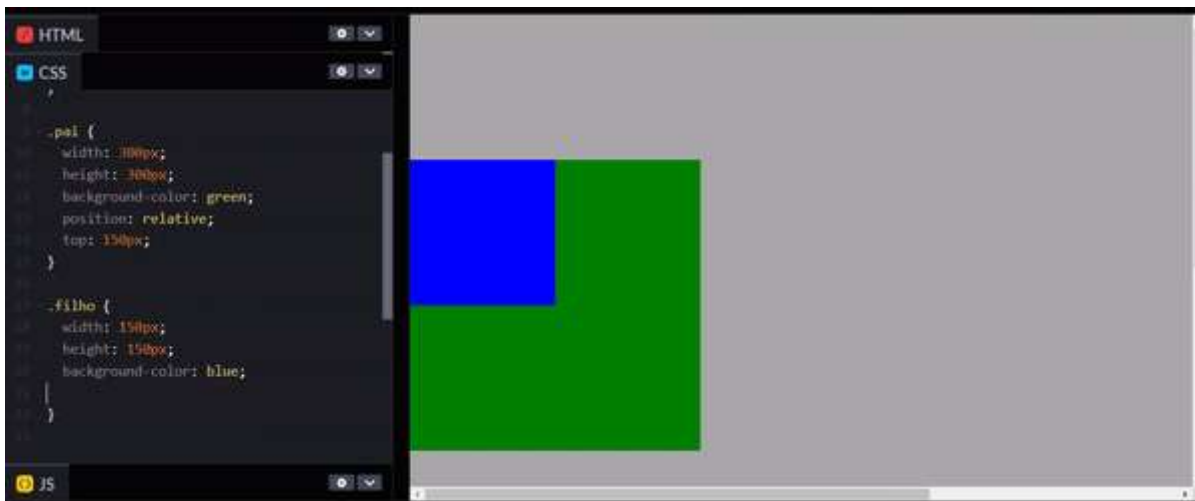
Absolute:

La *posición absoluta*, o posicionamiento absoluto en español, tiene dos comportamientos diferentes. El primero es cuando el elemento con esta propiedad tiene un elemento padre con un valor que no es *static*. En este caso, tendrá como referencia este elemento padre para ser posicionado. Cada elemento padre que tenga cualquier valor de *position*, excepto el *static*, será la referencia para posicionar el elemento hijo absoluto!

El segundo comportamiento es cuando el elemento con *position absolute* no tiene elemento padre, o este elemento padre tiene una *position static*. En esta situación, ignorará estos elementos y se posicionará desde la parte superior izquierda del documento, pudiendo incluso superponerlos. O sea, es importante usar el *absolute* asegurándose de que sea necesario (no que no sea necesario para los otros valores), ya que puede desalinear el diseño de la página.

Para entender en la práctica cómo funciona, tenemos, en el siguiente ejemplo, el elemento padre, que es una caja verde, siendo una *position relative*, posicionado a 150 píxeles de la

parte superior de su posición inicial, y su elemento hijo, que es el caja azul, siendo una posición: absoluta con valores `top: 50px` e `left: 50px`. Puede ver que el elemento hijo está en el borde superior del elemento padre como referencia, colocado a 50 píxeles desde la parte superior y 50 píxeles a la izquierda:



HTML

CSS

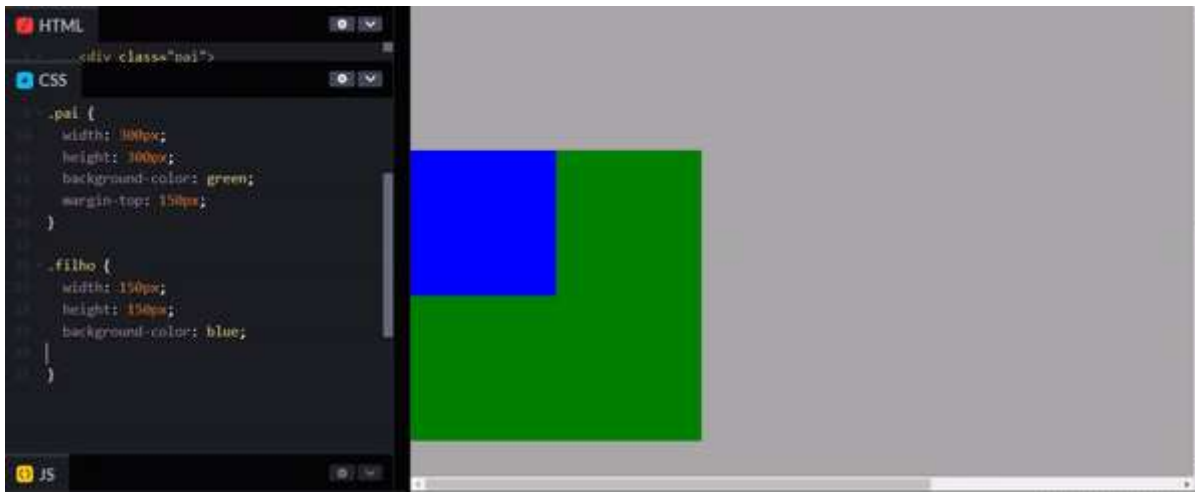
Result

E D I

```
<div class="padre">
  <div class="hijo"></div>
</div>
```

Resources

Ya en el siguiente ejemplo, el elemento padre no tiene la *position* declarada, o sea, el es un *position static*. Su elemento hijo tiene una *position absolute*. En este caso, el elemento hijo ignora la posición del elemento padre y se alinea 50 píxeles desde la parte superior e izquierda del documento.



HTML	CSS	Result
<pre><div class="padre"> <div class="hijo"></div> </div></pre>		
Resources		

¡Ahora es el momento de practicar!

Ya sabemos cómo posicionar y fijar elementos, y ahora es el momento de fijar el contenido que ha aprendido. Para eso, puede cambiar el código y probar el resultado en los ejemplos de code.pen anteriores, y también realizar nuestro curso de [HTML y CSS](#) donde desarrollará proyectos usando posiciones. ¡Buenos estudios! :)

Este artículo fue adecuado para Alura Latam por: Maria Fernanda

Cursos de Front End

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End. ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

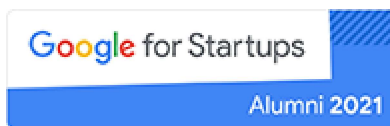
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |
Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento